

Ekoinnowacje w gospodarce odpadami na przykładzie województwa łódzkiego

Wstęp.....5

Rozdział I

Gospodarka odpadami – ujęcie teoretyczne

1.1 Pojęcie odpadów i ich klasyfikacja	7
1.2 Formalno-prawne podstawy gospodarowania odpadami	9
1.2.1 Regulacje prawne w Unii Europejskiej dotyczące gospodarki odpadami.....	10
1.2.2 Podstawy prawne gospodarki odpadami w Polsce	11
1.3 Hierarchia sposobów postępowania z odpadami	15
1.4 Innowacyjność w zakresie gospodarowania odpadami	19
1.4.1 Pojęcie i istota innowacyjności	20
1.4.2 Unijna polityka w zakresie innowacyjności	20
1.4.3 Polskie ustawodawstwo w zakresie innowacyjności.....	23
1.5 Definiowanie pojęcia ekoinnowacji i ich podział	24
Podsumowanie.....	27

Rozdział II

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w kontekście ekoinnowacji – ujęcie praktyczne

2.1 Praktyczne aspekty hierarchii sposobów postępowania z odpadami	29
2.1.1 Zapobieganie powstawaniu odpadów	30
2.1.2 Przygotowanie do ponownego użycia	33
2.1.3 Składowanie odpadów	35
2.1.4 Recykling	36
2.1.5 Kompostowanie	37

2.1.6 Spalanie odpadów	38
2.2 Źródła finansowania i programy wspierające ekoinnovazione w gospodarce odpadami.....	40
2.3 Bariery wprowadzenia ekoinnovazione	47
2.4 Mierzenie poziomu ekoinnovazione.....	49
2.5 Wielkość rynku gospodarowania odpadami komunalnymi	52
2.6 Nowa strategia unijna w zakresie gospodarki odpadami do 2030 roku – praktyczne aspekty realizacji dla Polski.....	54
Podsumowanie.....	57

Rozdział III

Ekoinnovazione w gospodarce odpadami na terenie województwa łódzkiego

3.1 Ogólna charakterystyka województwa łódzkiego.....	58
3.2 Stan aktualny gospodarki odpadami w województwie łódzkim w kontekście ekoinnovazione.....	59
3.2.1 Źródła i ilość powstających odpadów komunalnych	60
3.2.2 Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.....	63
3.2.3 Punkty selektywnej zbiórki odpadów	65
3.2.4 System gospodarowania odpadami w mieście Łódź.....	68
3.3 Instrumenty wspierające gospodarowanie odpadami w województwie łódzkim	71
3.4 Ekoinnovazione w gospodarce odpadami na przykładzie PSZOK w Łodzi.....	74

Podsumowanie..... 78

Zakończenie80

Bibliografia82

Spis rysunków..... 90

Spis tabel91

Załączniki92